

# Messung

- Mitglieder: Angelo, Jonas, Dimytro, Andrii
- Aufgaben: Nötiges Equipment besorgen für gesuchte Daten, zusammenbauen, (programmieren falls nötig), testen, an Sonde Anfügen?
- Aufgabenteilung: noch unklar
- Gesuchte Daten: Temperatur, Luftdruck, Luftfeuchtigkeit, Höhe, Luftgeschwindigkeit, UV Strahlung?, Windrichtung, grobe Zusammensetzung der Luft
- Equipment:
  - Temperatur: Link 1.
  - Luftdruck: Link 1.
  - Luftfeuchtigkeit: Link 1.
  - Grobe Zusammensetzung der Luft: Link 1.
  - Höhe: Im GPS der trackinggruppe? Sonst: vlt. über Luftdruck? Dann: Link 1. Formel:  $Höhe = (288150m/6,5) * (1 - (Luftdruck/1013,25hPa)^{(1/5,255)})$  (variiert nach hoch-/tiefdruckgebiet)
  - Luftgeschwindigkeit: Link 1.?
  - UV Strahlung: Solarpanel?
  - Windrichtung:
- Wichtige Links:

1. Für Luftqualitätsensor (modular) + senden der Daten (Reichweite?):

<https://www.breeze-technologies.de/de/luftqualitaetssensoren/?msclkid=10784dfc8c2815cc8fa4280645b5292e> 2. <https://www.arduino.cc/>

From:

<https://wiki.xn--ldi-qla.org/> - **Lädi's Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.xn--ldi-qla.org/doku.php?id=1bc:teammessung>

Last update: **2024/05/03 09:04**

